



## Ausbaustufe III

**Nachverdichtung der bis jetzt vom Breitband unterversorgten Gebiete  
des Landkreises Gießen**

**Betrachtung der Ausbaunotwendigkeiten in Ihrer Kommune**



**ZH** INGENIEURE  
INFRASTRUKTUR · PLANUNG + MANAGEMENT

## Allgemeine Infos zu Ausbaustand

### Ausbaustrategie Deutsche Telekom AG mit Vectoring

- Freigabe durch EU Herbst 2017
- Umschaltung bestehender Netze technisch nicht unproblematisch (Stichwort Router-Fähigkeit)
- Laufendes Cluster 4 in der Ausbaustufe Stufe II wird Vectoring direkt verbaut
- Umschaltung aller Bestandsnetze (Stufe I und Stufe II – Cluster 1-3) geplant ab Sommer 2018

### Ausbau Ende Stufe II im Mai/Juni 2018

- Letzte Ortsteile im Bereich Biebortal mit Königsberg
- Nachzügler KVZ im Bereich Gießen und Niederkleen

### Offene „Baustellen“- Schwerpunkte

- Anfragen von Bürgern und Gewerbe zu Ausbau Stufe III / Nahbereich / etc.
- Siedlungsgebiet Königsberg
- OR versorgte Gebiete – Angebot von vectoring Produkten wird von Bürgern verlangt

## Allgemeine Infos zu Ausbaustand

Ausbau im Nahbereich durch DTAG gemäß Zeitplan



Ort	Ortsnetzkennzahl	Tranche 1 18.10.2017 – 09.02.2019	Tranche 2 01.10.2018 – 19.11.2019	Tranche 3 01.04.2019 – 09.02.2020
<b>Biebertal</b>	<b>6409</b>	X		
<b>Buseck</b>	<b>6408</b>	X		X
<b>Gießen</b>	<b>641</b>		X	X
<b>Grünberg</b>	<b>6401</b>	X		
<b>Hungen</b>	<b>6402</b>	X		
<b>Langgöns</b>	<b>6447</b>	X		
<b>Laubach</b>	<b>6405</b>	X		
<b>Lich</b>	<b>6404</b>			X
<b>Linden</b>	<b>6403</b>		X	X
<b>Lollar</b>	<b>6406</b>			X
<b>Rabenau</b>	<b>6407</b>	X		



## Einführung: Ausbaustufe III

Durch eine Nachverdichtung der bis jetzt von Breitband unterversorgten Gebiete („weiße Flecken“) soll der komplette Landkreis mit schnellem Internet ausgestattet werden.

Besonders steht dabei der Focus auf dem Anschluss für staatliche/institutionelle Bereiche, wie z.B. Kindergärten, Schulen, Feuerwehrhäuser, Rathäuser, etc.

Weiterhin sollen Bereiche, wie gewerbliche Nachfrage und kritische Infrastrukturen, noch nicht vollständig ausgebaute Orte, Gewerbegebiete, Randgebiete, außenliegende Gehöfte, noch nicht ausreichend versorgte Gebiete einzeln betrachtet und die Ausbaumöglichkeiten analysiert werden.

Ermittelt wurden **ca. 1.000 unterversorgte Haushalte und 94 anzubindende Schulen** (incl. zwei Volkshochschulen). Im Landkreis Gießen gibt es insgesamt ca. 169.000 Haushalte.

Ziel ist es zum planmäßigen Anschlussdatum 31.12.2018 die restlichen unterversorgten Haushalte mit dann mindestens 50 Mbit/s auszustatten.

Des Weiteren sollen ca. 10 bis 20 öffentliche Einrichtungen wie Teile der Justus-Liebig-Universität, Deponien, Kläranlagen, Sportanlagen, Veranstaltungshallen, etc. versorgt werden.

### Prämissen:

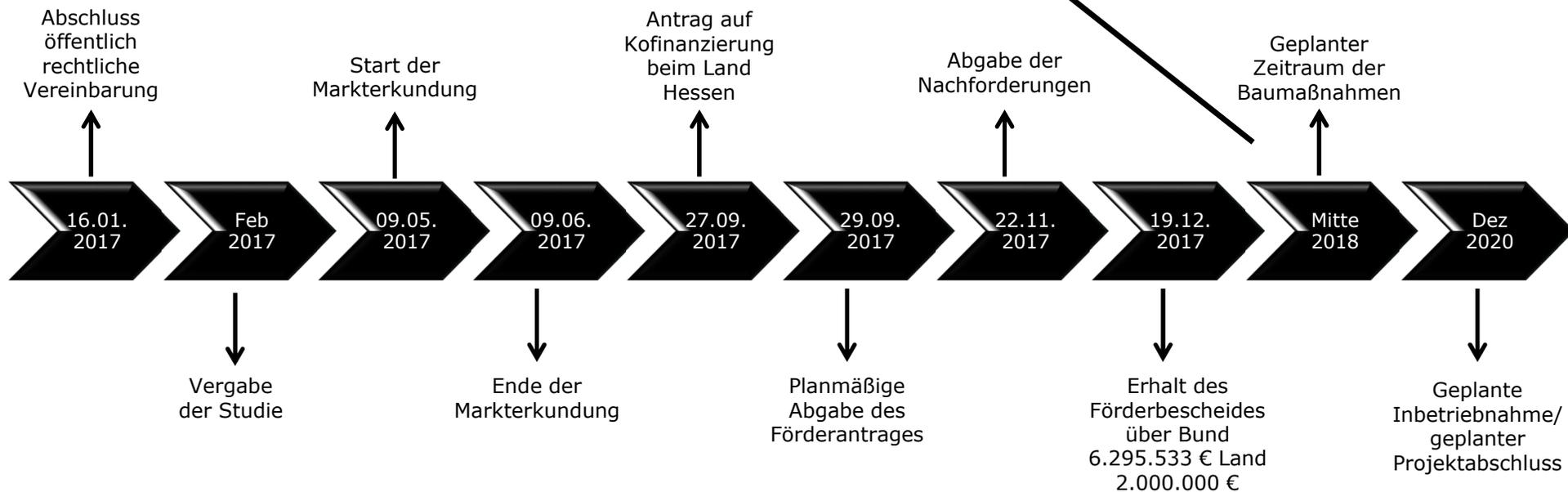
Bereiche alternativer Anbieter (OR und Unitymedia) gelten als versorgt.

Alle Schulen haben keine Bandbreite von 30/MBs im Klassenzimmer.

## Ausbaustufe III

(Zeitplan / Vorgehensweise)

Entscheidung Ausbaubereich  
Abstimmung Fördermittelgeber  
Organisation Ausbau



## Beteiligte Institutionen des Landkreises Gießen

### Kommunen

- Allendorf
- Biebertal
- Buseck
- Fernwald
- Gießen
- Grünberg
- Heuchelheim
- Hungen
- Lich
- Linden
- Langgöns
- Laubach
- Lollar
- Pohlheim
- Rabenau
- Reiskirchen
- Staufenberg
- Wettenberg

### Schulträger

- Landkreis Gießen
- Stadt Gießen
- Leppermühle Buseck (Martin-Luther-Schule, Buseck)
- Land Hessen (Hans-Rettig-Schule, Uniklinik Gießen)
- Ev. Kirche Hessen u. Nassau (Laubach-Kolleg, Laubach und Grundschule Laubach-Freienseen)



Ausbauempfehlung



## Glasfaser bis ins Gebäude

Schulen  
Gewerbebetriebe  
Innerörtliche Nachverdichtung  
Objekte besonderer Art und Nutzung

Aussiedlerhöfe  
Einzelhaushalte  
Gastronomie im Außenbereich  
Schulen außerhalb Schulträgerschaft

Sportanlagen im Außenbereich  
Einzelne Haushalte im Außenbereich  
Ver- und Entsorgungsanlagen Außenbereich

Ausbau alternativen Techniken (Funk etc.) oder kein Ausbau



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**